kuraray

Noritake

管理医療機器 歯科用象牙質接着材（歯科セラミックス用接着材料）（歯科金属用接着材料）

クリアフィル® ボンド SE ONE

管理医療機器 歯科用支台築造材料

クリアフィル® DCコア オートミックス® ONE

MDP MONOMER

10-Methacryloyloxydecyl Dihydrogen Phosphate

Innovating for your success

CR充填、支台築造が、
より簡単、スピーディーに

製造販売元　クラレノリタケ デンタル株式会社

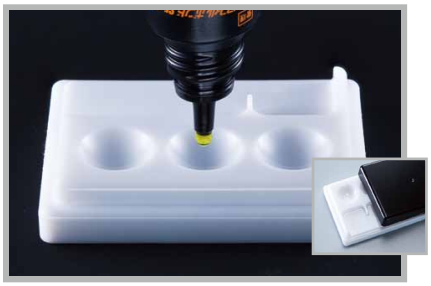
クリアフィル® ボンド SE ONE

CR充填をはじめ、マルチに使えます！

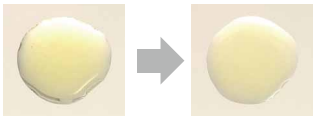
処理時間が10秒でスピーディな操作が可能です。
また、薄膜※のボンド層でありながら、高い接着性を有してます。

※被膜厚さ：5～10μm
本品の添付文書の使用方法に従って操作した場合

● 7分間(遮光下)の使用が可能



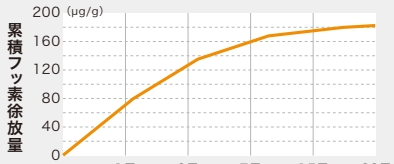
本品を採取後、遮光下で7分まで使用可能です。使用可能時間が長いので複数歯への施術にも余裕があります。当社の分子分散技術により、親水性成分と疎水性成分が均一に分散しています。

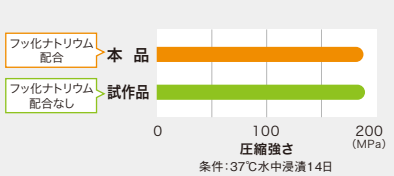


液材の採取直後　液材の採取7分後(遮光下)

● フッ化ナトリウム配合

本品はフッ化ナトリウムを配合しています。フッ素イオン徐放後も、安定したボンド硬化物の強度を保ちます。



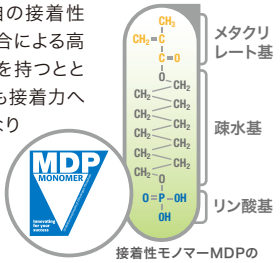


測定条件：試験片（Φ4×4mm）
溶媒蒸散後、37℃14日水中保存後に測定。
試験装置：オートグラフ【AG-100kNI】（島津製作所）
クロスヘッドスピード2mm/min

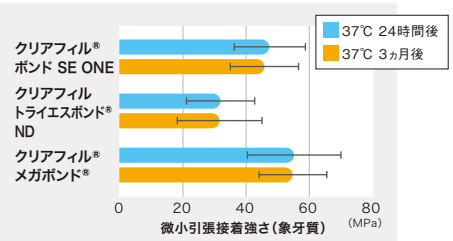
※本データは臨床使用時とは異なる条件で測定したものです。

● 接着力と耐久性を両立

本品は、当社独自の接着性モノマーMDP配合による高い象牙質接着性を持つとともに水中浸漬後も接着力への影響が小さくなりました。



接着性モノマーMDPの分子構造



測定条件：万能試験機（Type4443,インストロン）
#600研磨,接着面積 1mm×1mm
クロスヘッドスピード 1.0mm/min

データ出典：鶴見大学歯学部　IADR, San Diego, 2011. Abstract #1090
※試験方法は、品目仕様掲載のものとは異なります。

操作可能時間 **7分**

処理時間 **10秒**

光照射時間 **10秒**

※使用可能な歯科重合用光照射器は添付文書を参照して下さい。

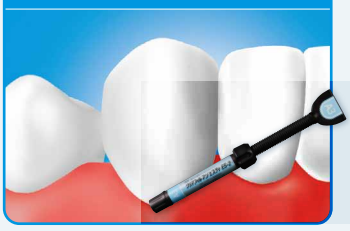
フッ化ナトリウム **配合**

被膜厚さ **5～10μm**

※本品添付文書の使用方法で使用した場合

使用用途

CR充填



1 光重合型の歯科充填用コンポジットレジンによる充填修復

窩洞シーリング

2 間接修復法の前処理としての窩洞のシーリング

露出根面の処置

3 露出根面等の処置
（実質欠損を殆ど含まない症例）

シラン処理
（口腔内リペア）

4 前装冠等の歯冠修復物に対する光重合型の歯科充填用コンポジットレジンによる補修

シラン処理
（補綴物表面処理）

5 歯科用陶材、セラミックス、無機物フィラーを含むレジン系材料により作製された歯冠修復物の表面処理

ポストの表面処理

6 歯科用ポストの表面処理

支台築造
（「クリアフィル® フォトコア®」使用）

7 光重合型の歯科用支台築造材料による支台築造

支台築造
（「クリアフィル® DCコア オートミックス® ONE」使用）

8 デュアルキュア型の歯科用支台築造材料によるポストの植立、及び支台築造

※上記の各使用用途は取扱説明書（フローチャートシート）から代表的なイラストを抜粋し掲載しています。

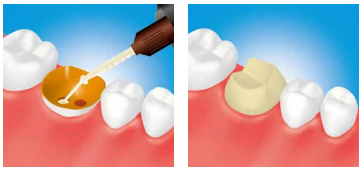
クリアフィル® フォトコア®　管理医療機器 歯科用支台築造材料キット　医療機器承認番号：16100BZZ01450000

クリアフィル® DCコア オートミックス® ONE

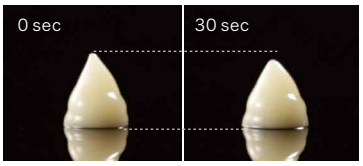
根管内へ填入しやすく、また、
築盛時は垂れにくいペースト性状を有しています。

●良好な賦形性

「クリアフィル® DCコア オートミックス® ONE」は当社独自のフィラー表面処理技術を採用することで、ペーストが注ぎ易く垂れにくくなりました。



●ペーストの賦形性



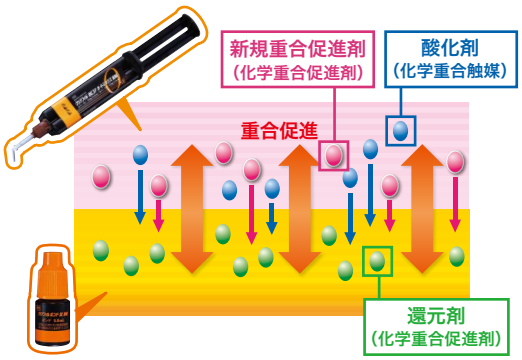
●組み合わせ自由

「クリアフィル® DCコア オートミックス® ONE」は歯質との識別に優れた「ホワイト」、審美修復に適した「デンチン」の2種類の色調から選択できます。ガイドチップは症例に応じて「太」と「細」から選択できます。さらに、押し出しには手押しとディスペンサー（別売）から選択できます。

色調	ガイドチップ	押し出し
デンチン	太	手押し
ホワイト	細	ディスペンサー ※別売

●根管内も良好な重合

「クリアフィル® ボンド SE ONE」は「クリアフィル® DCコア オートミックス® ONE」と接触すると硬化を開始します。「クリアフィル® ボンド SE ONE」は「クリアフィル® DCコア オートミックス® ONE」と組み合わせることにより、1ステップで根管内にも使用することが可能になりました。※ただし「クリアフィル® ボンド SE ONE」は、必ず光照射を行ってください。



操作可能時間
3分
※23℃遮光下

最終硬化時間
6分

【照射時間】

表1. ペーストへの照射時間と硬化深度の関係（歯科重合用光照射器）

照射器	照射時間	硬化深度
ハロゲン照射器	10秒	1.5mm
	20秒	2.0mm
LED照射器	10秒	1.5mm
	20秒	2.0mm

※使用可能な歯科重合用光照射器は添付文書を参照して下さい。

表2. ペーストへの照射時間と硬化深度の関係（歯科技工用重合装置）

照射器	照射時間	硬化深度
アルファライトII[1] アルファライトIIN[1] アルファライトIII[1]	120秒	3.0mm
	180秒	5.0mm

1）製造販売元：株式会社モリタ東京製作所

使用用途

直接法

1 直接法による支台築造

間接法

2 間接法による支台築造

※左記の各使用用途は取扱説明書（フローチャートシート）から代表的なイラストを抜粋し掲載しています。

○使用ステップの概要（直接法による支台築造）

築造窩洞を形成し、ボンド塗布

マイルドなエアーブローでしっかりと乾燥
※バキュームで吸引しながら液面が動かなくなるまでしっかりと乾燥

ペーパーポイント等で根管内の余剰ボンドの除去・5秒間以上再乾燥

光照射
※使用可能な歯科重合用光照射器は添付文書参照

ペーストの填入 ※ポスト植立は1分以内

歯科用ポストを植立し、光照射※して固定
※表1参照

ペーストの築盛、舌側と唇（頬）側の2方向より光照射※ ※表1参照

支台歯形成
※光照射深度以上に築盛する場合は、6分以上静置

※ご使用前には、必ず本品及び関連材料の添付文書をお読みください。

管理医療機器 歯科用象牙質接着材（歯科セラミックス用接着材料）（歯科金属用接着材料）

クリアフィル® ボンド SE ONE

医療機器認証番号：223ABBZX00085000

セット内容

・ボンド（5.6mL）	1本
〈付属品〉	
・遮光板（C）	1個
・混和皿（C）	1個
・アプリケーターブラシ（ファイン<シルバー>）	50本

単品

・ボンド（5.6mL）	1本

管理医療機器 歯科用支台築造材料（歯科用象牙質接着材）（歯科セラミックス用接着材料）（歯科金属用接着材料）

クリアフィル® DCコア オートミックス® ONE キット

医療機器認証番号：223ABBZX00087000

セット品

【デンチン】

〈クリアフィル® DCコア オートミックス® ONE〉	
・Aペースト 8.9g（4.5mL）	
・Bペースト 9.0g（4.5mL）	1本
〈クリアフィル® ボンド SE ONE〉	
・ボンド（1mL）	1本
〈付属品〉	
・ミキシングチップ	20個
・ガイドチップ（太）	10個
・ガイドチップ（細）	10個
・アプリケーターブラシ（根管用（黒））	50本
・遮光板（C）	1個
・混和皿（C）	1個

【ホワイト】

〈クリアフィル® DCコア オートミックス® ONE〉	
・Aペースト 8.9g（4.5mL）	
・Bペースト 9.0g（4.5mL）	1本
〈クリアフィル® ボンド SE ONE〉	
・ボンド（1mL）	1本
〈付属品〉	
・ミキシングチップ	20個
・ガイドチップ（太）	10個
・ガイドチップ（細）	10個
・アプリケーターブラシ（根管用（黒））	50本
・遮光板（C）	1個
・混和皿（C）	1個

管理医療機器 歯科用支台築造材料

クリアフィル® DCコア オートミックス® ONE

医療機器認証番号：223ABBZX00086000

単品

【デンチン】

・Aペースト 8.9g（4.5mL）	
・Bペースト 9.0g（4.5mL）	1本
〈付属品〉	
・ミキシングチップ	20個
・ガイドチップ（太）	10個
・ガイドチップ（細）	10個

【ホワイト】

・Aペースト 8.9g（4.5mL）	
・Bペースト 9.0g（4.5mL）	1本
〈付属品〉	
・ミキシングチップ	20個
・ガイドチップ（太）	10個
・ガイドチップ（細）	10個

付属品 単品包装

クリアフィル® DCコア オートミックス® ONE（ミキシングチップ）
管理医療機器 歯科用支台築造材料
医療機器認証番号：223ABBZX00086000
20個入り

クリアフィル® DCコア オートミックス® ONE（ガイドチップ〈太〉）
管理医療機器 歯科用支台築造材料
医療機器認証番号：223ABBZX00086000
20個入り

クリアフィル® DCコア オートミックス® ONE（ガイドチップ〈細〉）
管理医療機器 歯科用支台築造材料
医療機器認証番号：223ABBZX00086000
20個入り

関連商品

クリアフィル® マジェスティ ® ES-2
管理医療機器 歯科充填用コンポジットレジン
医療機器認証番号：224ABBZX00119000
●ベーシックセット
レジン充填材料（3.6g/2.0mL）
A2、A3、A3.5…各1本
●単品
レジン充填材（各3.6g/2.0mL）
（XW、W、A1、A2、A3、A3.5、A4、A6、B1、B2、B3、B4、C1、C2、C3、C4、D2、D3、OA2、OA3）

クリアフィル® マジェスティ® ES フロー
管理医療機器 歯科充填用コンポジットレジン
医療機器認証番号：224ABBZX00170000
●単品
レジン充填材（Low）（各2.7g/1.5mL）
〈付属品〉ニードルチップ（N）（5個）
ニードルチップキャップ（5個）
（A1、A2、A3、A3.5、A4、A6、B1、B2、XW、A2D、A3D）

クリアフィル® ディスペンサー
一般医療機器 歯科用練成器具
製造販売届出番号：15B1X10001990001

クリアフィル® ファイバーポスト
管理医療機器 歯科根管用ポスト成形品
医療機器認証番号：221ABBZX00166000
●スターターセット
No.3、No.4、No.5、No.6　各2本
●単品
No.3、No.4、No.5、No.6　各10本

ADポスト Ⅱ
管理医療機器 歯科根管用ポスト成形品
医療機器承認番号：20600BZZ01004000
●フルサイズセット
2SS,2S,3SS,3S,3M,3L,3LL,4SS,4S,4M,4L,4LL,5S,5M,5L,5LL,6M,6L,6LL,6EL　各12本
●単品
2SS,2S,3SS,3S,3M,3L,3LL,4SS,4S,4M,4L,4LL,5S,5M,5L,5LL,6M,6L,6LL,6EL　各12本

●印刷のため、現品と色調が異なることがあります。●仕様及び外観は、製品改良のため予告無く変更することがありますので、予めご了承下さい。●出典のない測定データはクラレノリタケ デンタル株式会社によるものです。
●ご使用に際しましては添付文書を必ずお読み下さい。

製品・各種技術に関するお問い合わせ

» クラレノリタケデンタル インフォメーションダイヤル

0120-330-922　月曜～金曜　10:00～17:00　www.kuraraynoritake.jp

製造販売元　クラレノリタケ デンタル株式会社
〒959-2653　新潟県胎内市倉敷町2-28

連　絡　先　クラレノリタケ デンタル株式会社
〒100-0004　東京都千代田区大手町1-1-3（大手センタービル）
フリーダイヤル：0120-330-922

販　売　元　株式会社モリタ
〒564-8650　大阪府吹田市垂水町3-33-18　TEL.(06)6380-2525
〒110-8513　東京都台東区上野2-11-15　TEL.(03)3834-6161
http://www.dental-plaza.com

●「クリアフィル」、「メガボンド」、「マジェスティ」、「クリアフィル トライエスボンド」及び「オートミックス」は株式会社クラレの登録商標です。

6/2013-02